

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
16. Dezember 2004 (16.12.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/109571 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: G06F 17/60

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/006258

(22) Internationales Anmeldedatum:
9. Juni 2004 (09.06.2004)

(25) Erfindungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
× (103 26 428.0) 10. Juni 2003 (10.06.2003) DE
103 26 428.4

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE/DE);
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HAAKS, Ste-
fan (DE/DE); Brahmsstr. 5, 91052 Erlangen (DE).
MICHAELIS, Gerd (DE/DE); Auf der Höh 4, 91096
Möhrendorf (DE). WEGNER, Christian-Marius
(DE/DE); Örtel Weg 3, 91522 Ansbach (DE).

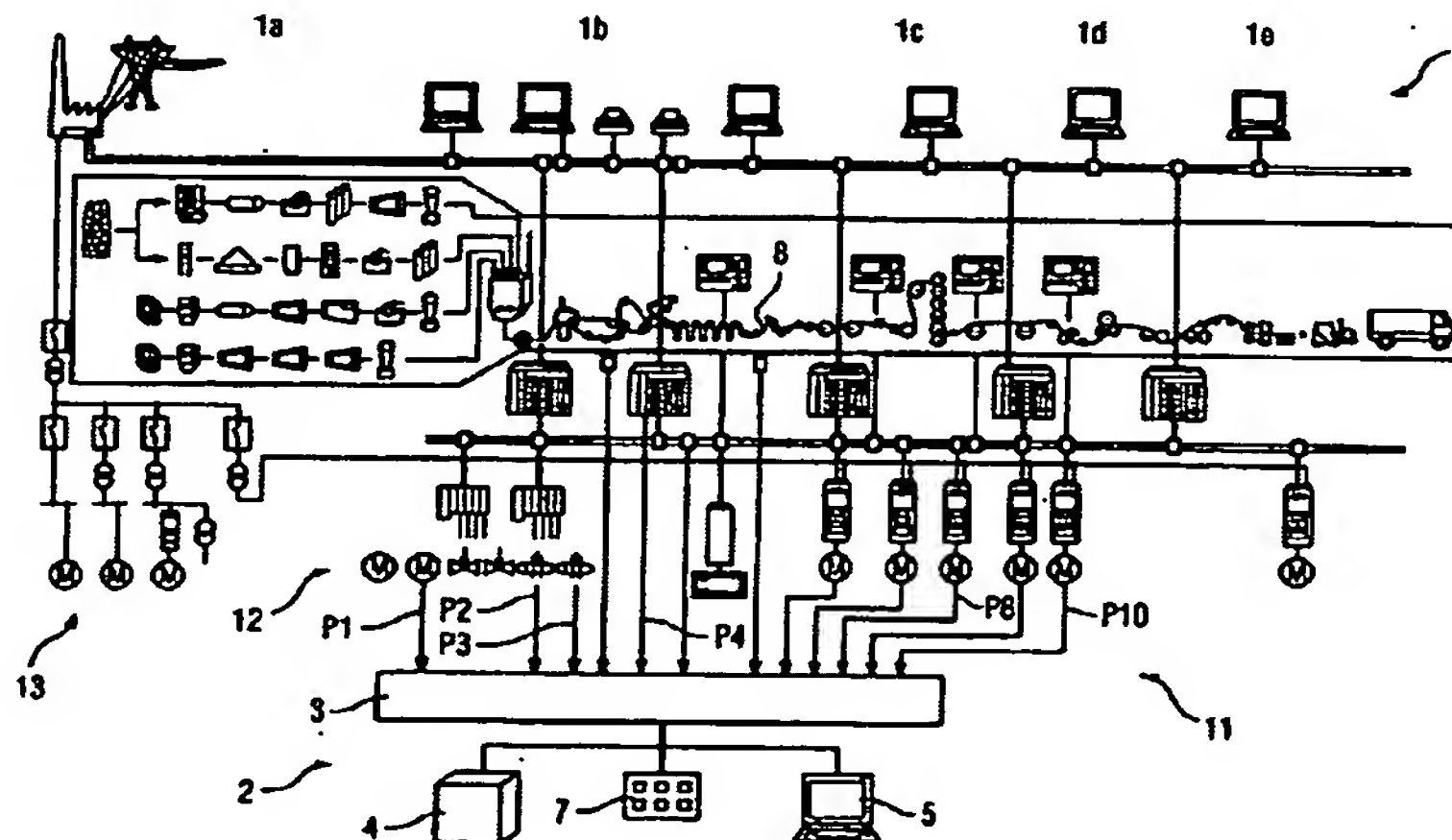
(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

(54) Title: METHOD FOR INCREASING THE CAPACITY OF AN INSTALLATION USED TO CARRY OUT AN INDUS-
TRIAL PROCESS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT EINER ANLAGE ZUR AUSFÜHRUNG
EINES INDUSTRIELLEN PROZESSES



(57) Abstract: The invention relates to a method for increasing the capacity of an installation (1) used to carry out an industrial process in an economical and sustainable manner. Said method consists of the following steps: process variables (P1 ... P10) relevant to the capacity of the installation (1) are determined; said process variables (P1 ... P10) are monitored during variable operating conditions of the installation; and a very small control reserve of the control loops of the installation is established on the basis of the monitored process variables (P1 ... P10).

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

WO 2004/109571 A1

SIEMENS

10 / 55 98 00
EPO - Munich
41
16. Juni 2006

Siemens AG, CT IP, Postfach 22 16 34, 80506 München

Name
Abteilung

Andrea Schäfer
CT IP S AE
Corporate Intellectual Property and
Functions

Europäisches Patentamt
80298 München

Telefon
Telefax
Mobile
E-Mail
Internet

+49 (89) 636-81857
schaefer.andrea@siemens.com
www.siemens.com

Ihr Schreiben
Unser Zeichen

2003P08367WE
ZEI / SAE
13.06.2006

Datum

Anmeldung Nr. 04736391.6

Anmelder Siemens Aktiengesellschaft;

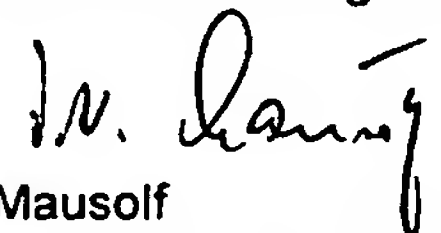
Bescheid vom

Zur oben genannten Anmeldung wird/werden folgende(r) Prioritätsbeleg(e) nachgereicht:

Enclosed please find the following priority document(s):

| Aktenzeichen / Filing Number | Anmeldetag / Filing Date | Land / Country |
|------------------------------|--------------------------|----------------|
| 10326426.4 | 10.06.2003 | DE |

Siemens Aktiengesellschaft


Mausolf
Allg. Vollmacht Nr. 650

Siemens AG
Corporate Intellectual Property and Functions
Leitung: Dr. Winfried Böttner

Briefadresse:
Siemens AG
CT IP
Postfach 22 16 34
80506 München

Hausadresse:
San-Carlos-Str. 7
91058 Erlangen
Tel: +49 9131 7-0

Siemens Aktiengesellschaft · Vorsitzender des Aufsichtsrats: Heinrich v. Pierer · Vorstand: Klaus Kleinfeld, Vorsitzender,
Johannes Feldmayer, Thomas Ganswindt, Joe Kaeser, Edward G. Krubasik, Rudi Lamprecht, Eduardo Montes,
Jürgen Radomski, Erich R. Reinhardt, Hermann Requardt, Uriel J. Sharef, Claus Weyrich, Klaus Wucherer
Sitz der Gesellschaft: Berlin und München · Registergericht: Berlin-Charlottenburg, HRB 12300; München, HRB 6684

IDNR: 4068 / 10.02.2006

Seite 1 von 1

10 / 55 9 8 6 5



P.8.5818 - Patentlaan 2
2280 HV Rijswijk (ZH)
☎ (070) 3 40 20 40
FAX (070) 3 40 30 16

Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Generaldirektion 1

Directorate General 1

Direction générale 1

Siemens Aktiengesellschaft
Postfach 22 16 34
80506 München
ALLEMAGNE



EPA Kundendienst

Tel.: +31 (0)70 340 45 00

Datum

16-05-2006

Zeichen
2003P08367WE

Anmeldung Nr./Patent Nr.
04736391.6 - 1238 PCT/EP2004006258

Anmelder/Patentinhaber
SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT

Mitteilung nach Regel 41(1), 111(2) EPÜ i.V.m. Artikel 91(1) EPÜ

Hiermit weisen wir Sie auf den folgenden Mangel in der oben genannten europäischen Patentanmeldung hin:

- ☐ Es fehlt die Angabe des (der) Aktenzeichen(s) der früheren Anmeldung(en).
- ☒ Es fehlt die Abschrift der früheren Anmeldung, deren Priorität in Anspruch genommen wird.

.....
Die Abschrift muss von der Behörde, bei der die frühere Anmeldung eingereicht worden ist, als mit der früheren Anmeldung übereinstimmend bescheinigt sein. Der Abschrift ist eine Bescheinigung dieser Behörde über den Tag der Einreichung der früheren Anmeldung beizufügen.

Im Falle mehrerer Prioritäten sind ALLE Abschriften innerhalb der nachstehend genannten Frist einzureichen.

Wird der genannte Mangel nicht innerhalb von **zwei Monaten** nach Zustellung dieser Mitteilung beseitigt, so erlischt der Prioritätsanspruch für die Anmeldung (Art. 91(3) EPÜ).

Eingangsstelle



Einschreiben

EPA Form 1111 03.00 EXTI PRIO